AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 5.508.00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61 49 50 Poste 457

IMPRIMERIE DE LA STATION « ALSACE et LORRAINE ». — Directeur-Gérant : J. THIAULT

Bulletin n° 17

24 juin 1981

/ GRANDES CULTURES /

- POMME DE TERRE -

MILDIOU

Pour l'instant l'état sanitaire des plantations de pommes de terre est très satisfaisant. A notre connaissance aucun foyer de mildiou n'a été observé.

Cependant, la période perturbée que nous connaissons depuis le 18 juin, accompagnée d'averses, localement fortes, est à l'origine de contaminations. Des premières taches devraient apparaître dans la période du 25 au 27 juin.

Un deuxième traitement est recommandé dès réception du présent bulletin.

Il y a encore peu de temps, la lutte contre le mildiou était essentiellement préventive, c'est-à-dire que le traitement devait intervenir avant les pluies contaminatrices. Cette lutte reste valable et met en oeuvre des produits cupriques (nombreuses spécialités), des produits organiques de synthèse (mancozèbe, manèbe, zinèbe, propinèbe, captafol, chlorothalonil, folpel, métirame de zinc) ou une association de ces derniers avec un cuivre.

L'arrivée sur le marché d'associations à base de cymoxanil (anciennement curzate) et de métalaxyl, apporte une plus grande sécurité quant à la lutte contre cette maladie. Outre leur action préventive, ces matières actives permettent de détruire le champignon, après contamination, pendant son cycle de développement à l'intérieur de la plante (fongicides systémiques).

Cette action curative est de 1 à 2 jours pour le cymoxanil et de trois jours pour le métalaxyl, après une pluie contaminatrice.

Le cymoxanil pénètre assez lentement dans la plante et n'a pas une systémie complète. Par contre, le métalaxyl est absorbé très rapidement par la plante. Il échappe ainsi à l'action lessivante d'une pluie, même si celle-ci intervient une demi-heure après le traitement. Très systémique, le métalaxyl possède également un très bon effet inhibiteur sur les fructifications du mildiou, action très intéressante en cas de forte infestation par la maladie. Par contre, son efficacité est réduite à l'approche de la maturité.

Pour éviter les phénomènes d'accoutumance, il est déconseillé d'employer toujours le même produit. Le risque d'accoutumance semble plus grand avec les produits systémiques.

Il convient donc d'adapter le choix des produits fongicides aux périodes de risques de contaminations en réservant les produits systémiques pour les périodes fortement pluvieuses au cours desquelles les risques sont importants.

P305

.../...

- CEREALES -

STADES (échelle de Feekes-large)

- orge d'hiver - escourgeon : 11.2 - 11.3 (grain pâteux - maturité jaune)
- blé d'hiver : 11.1 - 11.2 (grain laiteux - grain pâteux)
- orge de printemps : 11.1 - 11.2 (grain laiteux - grain pâteux).

MALADIES

Il est désormais trop tard pour intervenir contre les maladies sur céréales.

RAVAGEURS

- Sur blé d'hiver : les pucerons des épis en progression parfois importante pendant la deuxième décade de juin, regressent actuellement. Localement, on note aussi la présence de nombreuses coccinelles susceptibles de réduire rapidement les populations de pucerons.

Tout traitement insecticide devient inutile à partir du stade 11.2 (grain pâteux), atteint dès à présent dans bon nombre de parcelles de céréales d'hiver.

- Sur céréales de printemps : surveiller également l'évolution des pucerons.

- MAIS -

PYRALE DU MAIS

Le vol de la pyrale a débuté en cage d'élevage le 15 juin. Comme les cultures de maïs présentent dans l'ensemble une belle végétation, les traitements insecticides seront envisageables à partir du 6 juillet dans les secteurs chauds de la plaine d'Alsace.

Des informations plus précises concernant le vol et les périodes de traitements seront diffusés dans un prochain bulletin.

- BETTERAVE -

PUCERONS

De nombreuses colonies de pucerons sont à présent observées. Nous rappelons les seuils de traitement, les comptages étant réalisés sur 100 betteraves.

- pucerons noirs : une betterave sur deux porteuse d'une colonie,
- pucerons verts : 2 à 5 individus pour 10 betteraves.

/ VIGNE /

BOTRYTIS

Il est rappelé que le premier traitement est à effectuer fin floraison début nouaison (voir bulletin des avertissements agricoles n° 16 du 16 juin).

/ CULTURES MARAICHERES /

- TOMATE -

MILDIOU

Assurer une première protection des cultures de plein air. Utiliser l'un des produits suivants : chlorothalonil (Daconil) à 150 g de ma/hl, dichlofluanide (Euparène) à 100 g de ma/hl, manèbe (nombreuses spécialités) à 200 g de ma/hl,

.../...

mancozèbe (Dithane M 45, sandozèbe) à 160 g de ma/hl, ou les associations : manèbe + zinèbe, captafol + cymoxanil + folpel (Sygan) 360 g P.C./hl, captafol + cymoxanil + cuivre (Syphal) 600 g P.C./hl, cymoxanil + mancozèbe (Remiltine et Fulvax) 250 g P.C./hl.

P.C. = produit commercial

- CHOU -

PUCERON CENDRE - ALEURODE

Le puceron cendré a pris une très forte extension sur chou depuis le 17 juin. Les traitements effectués avec des produits de contact se sont montrés d'une efficacité insuffisante.

En raison de l'importance des populations, il est conseillé de donner sa préférence à des produits systémiques ou pénétrants, tels que : formothion (Anthio-fort) à 40 g, mévinphos (Phosdrine W 10, Phosilt 10, Mévinthox) à 50 g, ométhoate (Folimate) à 60 g, hepténophos (Hostaquick CE) à 35 g, méthomyl (Lannate) à 30 g, pirimicarbe (Pirimor) à 37,5 g (doses en matière active par hectolitre d'eau).

La pulvérisation doit être suffisante pour bien mouiller (au moins 1 000 litres de bouillie/hectare). Ajouter un mouillant à la bouillie.

En présence d'aleurodes (ce qui est souvent le cas) les deux mélanges suivants sont possibles : décaméthrine (Decis) + hepténophos (Hostaquick), cyperméthrine (Ripcord) + mévinphos (Phosdrine). Utiliser les doses recommandées pour chaque produit (consulter notre dernier bulletin n° 16).

Nous rappelons que l'oxydéméton-méthyl, le phosphamidon et le vamidothion sont interdits en cultures maraichères, choux à choucroute compris.

/REPONDEURS TELEPHONIQUES /

- Alsace : (88) 60.30.10 (conseils céréales, colza, maïs, vigne)
- Lorraine : (8) 337.45.98 (conseils céréales, colza, arbres fruitiers),
- répondeur téléphonique de la Météorologie de MEYENHEIM : (89) 81.04.47 (spécial vigne Haut-Rhin).

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"

J. HARRANGER

P306